

# タクロンHKコイル TAKRON HK COIL

## Cコイルシリーズ C Series

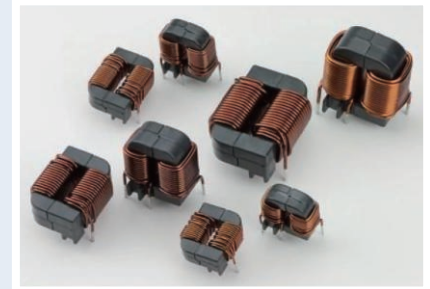


タクロンHK-Cコイルは、HK材がもつ優れた重畳特性を維持しつつ、コアロスを改善した材料を使用したインダクタです。機械巻線にて製造するため、より安定した品質で大量生産が可能です。

また、基板上で回路の結線を直列または並列とすることで、ご要望の特性を得ることができます。

HK-C coils are an inductor that uses material with core loss improvement, while maintaining the excellent superposition characteristics of HK material. It is manufactured through machine winding, enabling mass production with a more stable quality.

Furthermore, by wiring the circuit in series or parallel on a substrate, it is possible to achieve the desired characteristics according to your requirements.

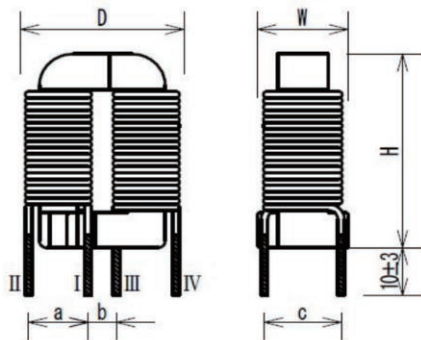


### 用途/Applications

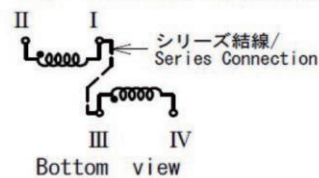
出力平滑用チョークコイル、PFC用チョークコイル、ACリアクトル

Choke coil for Output smoothing, Choke coil for PFC, AC reactor

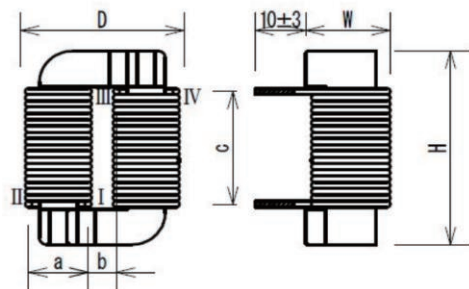
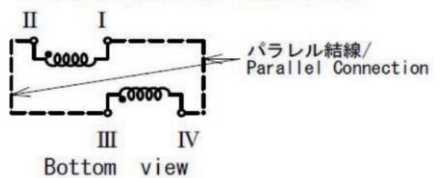
### 形状と結線方法/Shapes and Connections



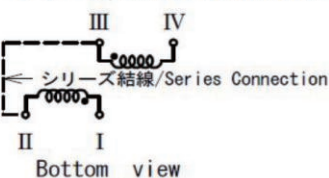
回路図(結線方法)  
Circuit Diagram (Connection)  
シリーズ/Series Connection



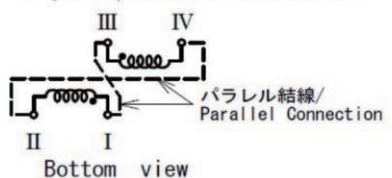
回路図(結線方法)  
Circuit Diagram (Connection)  
パラレル/Parallel Connection



回路図(結線方法)  
Circuit Diagram (Connection)  
シリーズ/Series Connection



回路図(結線方法)  
Circuit Diagram (Connection)  
パラレル/Parallel Connection



- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。  
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。  
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。  
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.

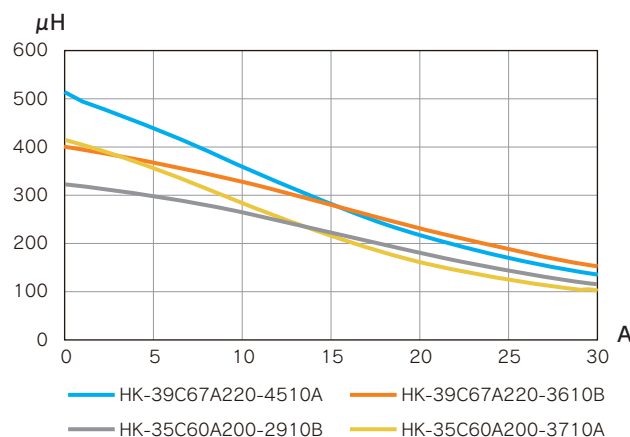
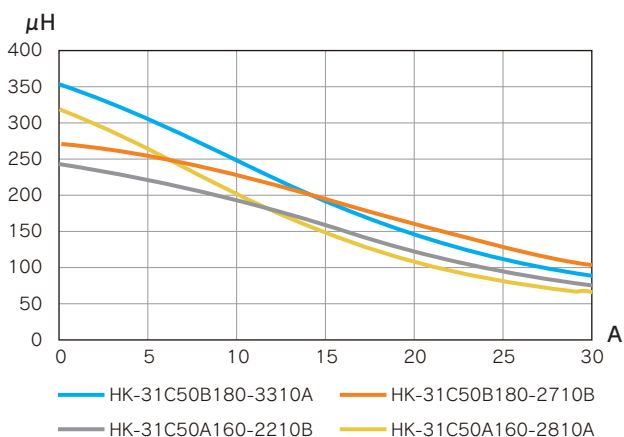
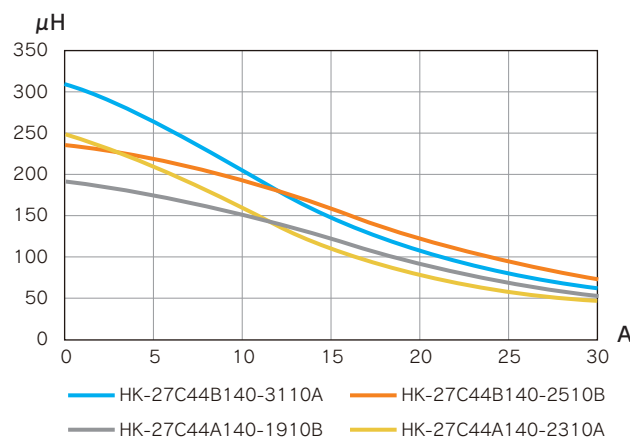
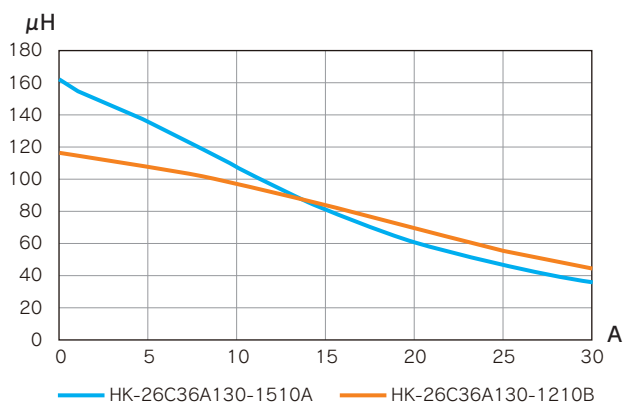
標準仕様(シリーズ接続)/Standard Specifications (Series Connection)

品名 Part No.	線径 Wire Diameter (mm φ)	定格電流 Rated Current Idc(A)	インダクタンス Inductance (μH)		直流抵抗 DCR ± 10% (mΩ)	外形寸法 Diameter (mm max.)			参考ピッチ Approx Pitch (mm)			参考重量 Approx Weight (g/pc.)
			min	± 25%		D	H	W	a	b	c	
			Idc=0	Rated								
HK-26C36A130-1510A	1.30	8	112	120	30	38	40	24	14	6	15	76
HK-26C36A130-1210B			90	103					(14)	(6)	(16)	
HK-27C44A140-2310A	1.40	9	172	170	36	40	48	24	14	8	15	103
HK-27C44A140-1910B			142	155					(14)	(8)	(25)	
HK-27C44B140-3110A	1.40	9	232	220	42	40	48	27	14	8	20	126
HK-27C44B140-2510B			187	200					(14)	(8)	(25)	
HK-31C50A160-2810A	1.60	13	210	170	32	45	54	29	15	10	18	159
HK-31C50A160-2210B			165	170					(15)	(10)	(30)	
HK-31C50B180-3310A	1.80	17	247	170	28	47	54	34	17	8	25	220
HK-31C50B180-2710B			202	180					(17)	(8)	(29)	
HK-35C60A200-3710A	2.00	20	277	165	26	53	64	35	20	10	22	283
HK-35C60A200-2910B			217	180					(20)	(10)	(35)	
HK-39C67A220-4510A	2.20	25	337	170	24	58	71	38	20	10	26	400
HK-39C67A220-3610B			270	190					(21)	(10)	(40)	

測定周波数 10kHz 1mA  
Measured at 10kHz 1mA

( )内は横型のピッチです。  
( ) are horizontal type pitch.

直流重畳特性/L-I Characteristics



- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。  
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。  
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。  
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.

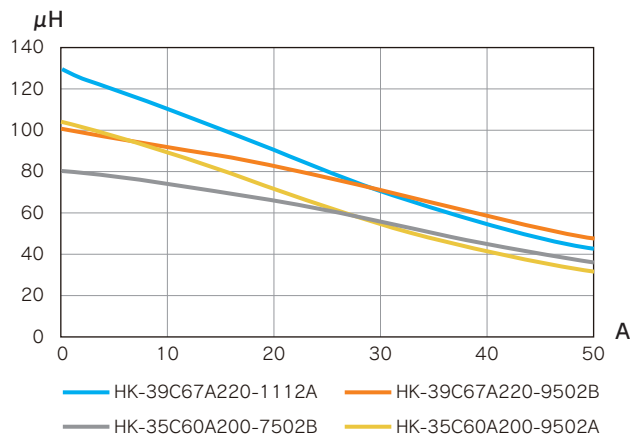
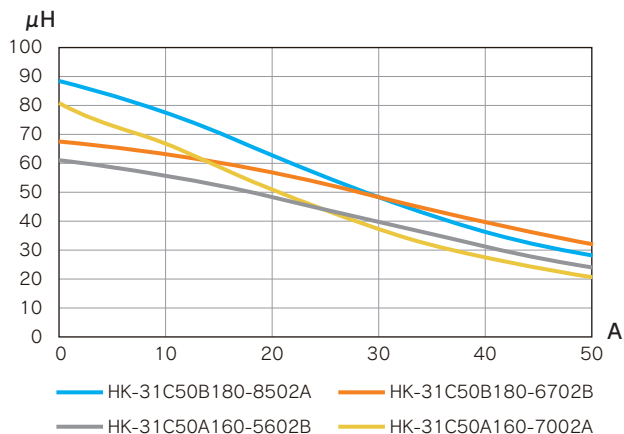
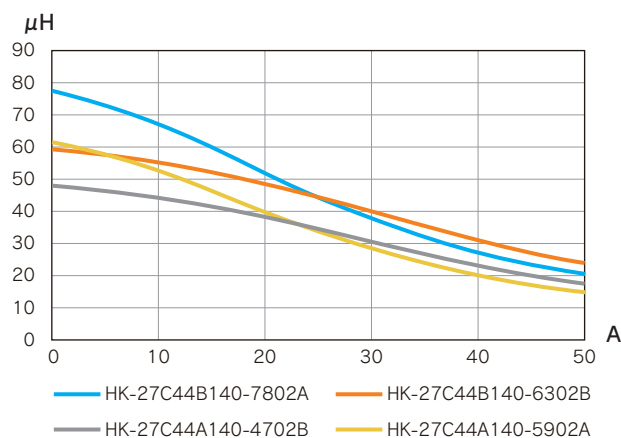
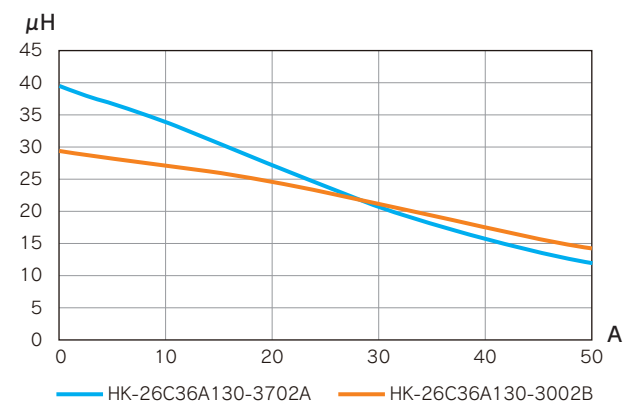
標準仕様(パラレル接続)/Standard Specifications (Parallel Connection)

品名 Part No.	線径 Wire Diameter (mm φ)	定格電流 Rated Current Idc(A)	インダクタンス Inductance (μH)		直流抵抗 DCR ± 10% (mΩ)	外形寸法 Diameter (mm max.)			参考ピッチ Approx Pitch (mm)			参考重量 Approx Weight (g/pc.)
			min	± 25%		D	H	W	a	b	c	
			Idc=0	Rated								
HK-26C36A130-3702A	1.30	16	27	30	8	38	40	24	14	6	15	76
HK-26C36A130-3002B			22	26					(14)	(6)	(16)	
HK-27C44A140-5902A	1.40	18	44	43	9	40	48	24	14	8	15	103
HK-27C44A140-4702B			35	39					(14)	(8)	(25)	
HK-27C44B140-7802A	1.40	18	58	55	11	40	48	27	14	8	20	126
HK-27C44B140-6302B			47	52					(14)	(8)	(25)	
HK-31C50A160-7002A	1.60	26	52	42	8	45	54	29	15	10	18	159
HK-31C50A160-5602B			42	43					(15)	(10)	(30)	
HK-31C50B180-8502A	1.80	32	63	45	7	47	54	34	17	8	25	220
HK-31C50B180-6702B			50	47					(17)	(8)	(29)	
HK-35C60A200-9502A	2.00	40	71	41	7	53	64	35	20	10	22	283
HK-35C60A200-7502B			56	45					(20)	(10)	(35)	
HK-39C67A220-1112A	2.20	50	82	43	6	58	71	38	20	10	26	400
HK-39C67A220-9502B			71	47					(21)	(10)	(40)	

測定周波数 10kHz 1mA  
Measured at 10kHz 1mA

( )内は横型のピッチです。  
( ) are horizontal type pitch.

直流重畳特性/L-I Characteristics



- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。  
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。  
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。  
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.